Dual

Dual CS 491

HiFi-Automatikspieler mit elektronischem Direktantrieb

CS 491 – Direct Drive. Straight-Tonarm. Vollautomatik. Die obere HiFi-Klasse und trotzdem nicht teuer.

Nach allem, was der CS 491 zu bieten hat, müßte er zu den teuren HiFi-Componenten gehören. Daß er trotz seiner Technik einen attraktiven Preis hat, beweist ein Vergleich mit anderen Laufwerken in dieser Klasse.

Elektronischer Direktantrieb mit Spitzenwerten für Gleichlauf und Rumpel. Kardanisch gelagerter Straight-Tonarm mit hochwertigem Magnet-System Dual DMS 240 E und elliptischer Nadel. Und die Vollautomatik – darum entscheiden sich HiFi-Kenner für den CS 491.

Antriebstechnik

Der CS 491 wird von einem elektronisch geregelten Direct Drive Gleichstrommotor angetrieben. Bei diesem Antriebsprinzip ist die Achse des Motors gleichzeitig Plattentellerachse.

Die Übertragung der Motordrehzahl geschieht ohne Zwischenstufen. Der hierzu notwendige Spezialmotor wurde in sorgfältiger Entwicklungsarbeit auf ein beispielloses technisches Niveau gebracht. Eine Voraussetzung für hohe Gleichlaufkonstanz und Rumpelfreiheit. Und die Garantie für eine gleichbleibend gute Musikwiedergabe in brillanter HiFi-Qualität.

Tonarmtechnik

Der Tonarm des CS 491 ist kardanisch gelagert. Im ausbalancierten Zustand sind alle Kräfte in einem Punkt – dem Schnittpunkt der Lagerachsen – vereinigt. Die Auflagekraft wird über eine Präzisionsfeder und damit massefrei eingestellt. Dadurch bleiben die exzellenten Abtasteigenschaften des CS 491 unter allen Betriebsbedingungen in unverminderter Qualität erhalten. Auch bei Schräglage des Plattenspielers oder Höhenschlag der Schallplatte.

Außer den typischen Eigenschaften von kardanisch gelagerten Tonarmen besitzt der CS 491 einen verwindungssteifen Straight-Alu-Tonarm und das hochwertige Magnet-System Dual DMS 240 E mit elliptischer Nadel. Die gemeinsame Leistungsfähigkeit von Tonarm, Lagerung und System übertrifft in der Musikwiedergabe bei weitem die Anforderungen der HiFi-Norm.

Bedienungskomfort

Vollautomatische Tonarmfunktionen wie Abheben, Aufsetzen, Zurückführen und Abschalten. Dreiskalige Antiskating-Einrichtung. In beiden Richtungen bedämpfter Tonarm-Lift. Getönte Abdeckhaube mit Haubenautomatik.

Der CS 491 ist als Dual CS 491 nußbaum und Dual CS 491 S schwarz lieferbar.
Maße: 424 x 150 x 368 mm (B x H x T).

Technische Daten

Drehzahlen 33 1/3 und 45 U/min
Drehzahl-Feinabstimmung 10%
Drehzahlkontrolle LED-Stroboskopanzeige
Gleichlauf-Schwankungen DIN, IEC ± 0,07%
W.R.M.S. ± 0,05%
Rumpel-Fremdspannungsabstand
DIN, IEC A -43 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand
DIN, IEC B 64 dB
Tonarm-Lagerreibung horizontal/vertikal
0,16 mN/0,08 mN
Nennauflagekraft 15 mN

Dual Zum guten Ton gehört Dual

Hi-Fi sehen • HI-FI Stereo • Quadro • Tonband

Rundfunk Dammaschke

2900 Oldenburg • Schloßplatz 26 • Ruf 24200

Dual Gebrüder Steidinger
7742 St. Georgen/Schwarzwald

Printed in W.-Germany W 313-DL-pv-W